

# Влагозащищенная кнопка вызова со шнуром MP-433W1



Паспорт V2

(01/22)

## 1. Назначение

Влагозащищенная проводная цифровая кнопка вызова со шнуром (далее кнопка вызова) MP-433W1 предназначена для вызова персонала из помещения санузла. Изделие предназначено для работы в составе оборудования различных систем вызова персонала (больничные системы, системы вызова персонала для инвалидов и др.)

## 2. Технические характеристики

Напряжение питания, В	12 ±10%
Ток потребления, мА, не более	1
Степень защиты	IP44
Длина шнура, м	1
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настенное накладное крепление
Габаритные размеры, мм	82x82x18
Вес, г	80
Срок службы, не менее	5 лет

## 3. Внешний вид и описание

На рис.1 приведен внешний вид кнопки вызова.

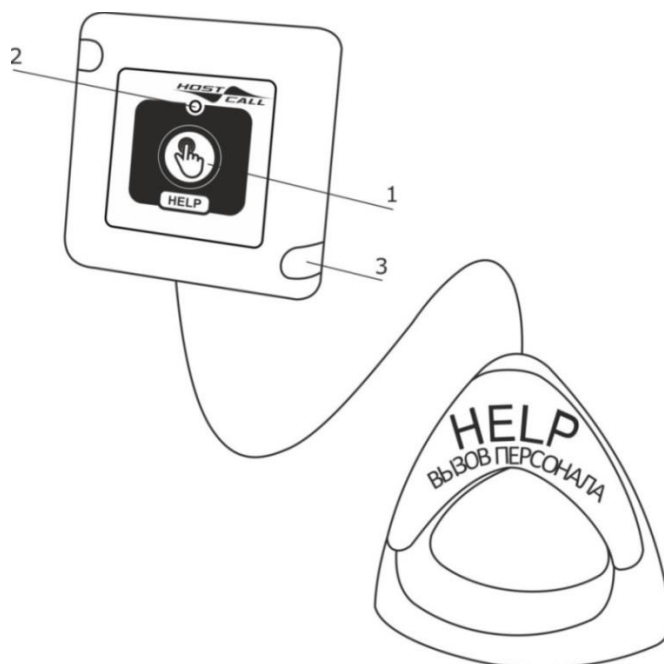



Рисунок 1. Внешний вид кнопки вызова MP-433W1

Кнопка вызова выполнена в пластиковом корпусе белого цвета и предназначена для накладного крепления. На передней стороне корпуса находятся мембранная клавиша с

пиктограммой  (рис.1, поз.1), светодиодный индикатор (рис.1, поз.2) и декоративные заглушки (рис.1, поз.3).

Светодиодный индикатор обеспечивает индикацию отправки вызова.

Конструктивно кнопка вызова состоит из крышки с установленной платой и донышка. У кнопки вызова имеется выходящий из корпуса шнур с закрепленной на конце ручкой-отвесом. Механизм вызова от шнура установлен на крышке кнопки вызова. Оригинальная механическая схема подачи вызова от шнура отличается простотой и препятствует попаданию влаги на плату. В случае необходимости можно укоротить шнур в месте соединения с леской, выходящей из корпуса кнопки вызова.

Номер кнопки вызова устанавливается пользователем.

Питание кнопки вызова осуществляется от палатной консоли MP-331W1 или контроллера MP-200W2.

При использовании кнопки вызова в душевой для МГН может понадобиться добавление к ней второго захвата (дополнительной ручки). Для этого используется дополнительная ручка красного цвета со шнуром красного цвета для кнопок вызова MP-060W1. Длина шнура - 1 м. Внешний вид дополнительной ручки со шнуром для кнопок вызова приведен на рис.2.



Рисунок 2. Дополнительная ручка со шнуром для кнопок вызова MP-060W1

Для закрепления дополнительной ручки со шнуром требуется привязать ее на необходимой высоте к шнуру кнопки вызова. Для удобства присоединения дополнительная ручка со шнуром оснащена фиксатором с кнопкой. Дополнительная ручка со шнуром должна располагаться на высоте 0,1 м от уровня пола.

## 4. Монтаж

### 4.1. Монтаж

На рис.3 приведен внешний вид платы кнопки вызова.

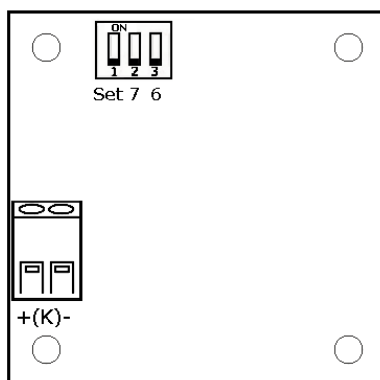


Рисунок 3. Внешний вид платы кнопки вызова MP-433W1

На плате кнопки вызова расположены следующие элементы:

Клеммы **+(K)-** - предназначены для подключения палатной консоли MP-331W1 или контроллера MP-200W2.

DIP-переключатель - предназначен для установки номера кнопки вызова в системе.

Выключатель **Set** DIP-переключателя предназначен для входа в режим установки произвольного номера (от 1 до 9) кнопки вызова. Установка выключателя в положение «**ON**» включает этот режим, в положение «**OFF**» – отключает.

Выключатель **6** DIP-переключателя предназначен для присвоения кнопке вызова номера 6. Установка выключателя в положение «**ON**» задает кнопке вызова номер 6.

Выключатель **7** DIP-переключателя предназначен для присвоения кнопке вызова номера 7. Установка выключателя в положение «**ON**» задает кнопке вызова номер 7.

Монтаж кнопки вызова осуществляется в следующем порядке:

1. Снять крышку с кнопки вызова.
2. При необходимости удалить тонкие перемычки на крышке или доньшке со стороны подхода кабеля.

3. Закрепить донышко на стене с помощью дюбелей и саморезов 2,9x25 мм, входящих в комплект поставки.

4. Проложить 2-х проводный одножильный кабель линии кнопок от палатной консоли MP-331W1 или от контроллера MP-200W2 и подключить к клеммам **+(К)-** без соблюдения полярности.

**Примечание.** В связи с конструктивной особенностью самозажимных клеммников при монтаже следует использовать **жесткий одножильный провод диаметром 0,5-0,8 мм (например, КСПВ 2x0,5)**. Для подключения следует очистить провод от изоляции на 4 -5 мм. Затем с некоторым усилием протолкнуть провод в отверстие клеммы. Провод будет зафиксирован. В случае необходимости извлечь провод можно, аккуратно нажав узким предметом (например, отверткой) на специальное углубление на клемме и потянув за провод.

5. Установить номер кнопки вызова (см.п.4.2).

6. Убедиться в работоспособности (см.п.5).

7. Прикрепить крышку к донышку с помощью 2-х саморезов 2,9x6,5 мм, входящих в комплект поставки.

8. Установить заглушки.

## 4.2. Установка номера кнопки вызова

### 4.2.1. Установка номеров 6 или 7

Для установки номеров 6 или 7 необходимо установить выключатели на DIP-переключателе в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

Номер кнопки вызова	Положение выключателей на DIP-переключателе		
	Set	7	6
6	OFF	OFF	ON
7	OFF	ON	OFF

### 4.2.2. Установка произвольного номера (от 1 до 9)

Для установки произвольного номера необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключить кнопку вызова к палатной консоли MP-331W1.

2. Установить выключатель **Set** DIP-переключателя в положение **«ON»**, выключатели **6** и **7** в положение **«OFF»**.

3. Установить необходимый номер кнопки вызова (от 1 до 9), определяемый числом нажатий мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса кнопки вызова. При нажатии мембранной клавиши номер будет увеличиваться на единицу. При достижении максимального значения 9, номер вернется снова к 1. При каждом нажатии мембранной клавиши кратковременно загорается и гаснет светодиодный индикатор на кнопке вызова, а также звучит звуковой сигнал. Текущий номер кнопки вызова отображается на семисегментном индикаторе палатной консоли MP-331W1.

4. При отображении нужного номера кнопки вызова на семисегментном индикаторе палатной консоли MP-331W1, установить выключатель **Set** DIP-переключателя в положение **«OFF»**. При этом прозвучит продолжительный звуковой сигнал, свидетельствующий о том, что номер кнопки вызова установлен, после чего кнопка вызова перейдет в обычный режим работы с установленным номером.

## 5. Порядок работы

Вызов осуществляется нажатием мембранной клавиши, расположенной на передней стороне корпуса кнопки вызова, либо натяжением шнура, используя ручку-отвес. При успешной подаче вызова светодиодный индикатор на кнопке вызова загорится мигающим красным цветом. Сброс вызова осуществляется со стороны палатной консоли MP-331W1 или контроллера MP-200W2.

## 6. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- кнопка вызова MP-433W1 1 шт.
- комплект крепежа 1 шт.
- заглушка 2 шт.
- паспорт 1 шт.
- упаковка 1 шт.

## 7. Условия установки и эксплуатации

Кнопка вызова MP-433W1 предназначена для эксплуатации в круглосуточном режиме при температуре воздуха от +5° до +45°С и влажности не более 80%.

После хранения изделия в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать распакованное изделие 3 часа при комнатной

температуре. Оберегайте изделие от попадания влаги, ударов, вибрации, не размещайте вблизи нагревательных приборов и в местах подверженных попаданию прямых солнечных лучей.

Изделие должно устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях.

Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Срок службы изделия не менее 5 лет.

## 8. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°C до +45°C и относительной влажности до 80%.

## 9. Транспортирование

Изделие в упакованном виде может транспортироваться автомобильным, железнодорожным и воздушным (в отапливаемом отсеке) транспортом.

## 10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 5 лет со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в название и/или конструкцию изделия, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

В случае отказа в работе изделия в период гарантийного срока по вине Изготовителя, необходимо составить технически обоснованный акт об отказе и вместе с изделием отправить в адрес изготовителя для анализа, принятия мер в производстве и ремонта изделия. Срок ремонта в случае отсутствия указанного акта увеличивается на время диагностики отказа.

Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт:

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д.25А, строение 1, офис №22Ц,

телефон: (495) 120-48-88, e-mail: [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru), ООО «СКБ ТЕЛСИ».

## 11. Свидетельство о приемке

Кнопка вызова MP-433W1 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признана годной к эксплуатации.

Сертификаты можно скачать перейдя по ссылке или отсканировав QR-код:

[www.multicall.ru/content/certificates.html](http://www.multicall.ru/content/certificates.html)



Сертификаты можно скачать перейдя по ссылке или отсканировав QR-код:

[www.hostcall.ru/content/sertificat.html](http://www.hostcall.ru/content/sertificat.html)



Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **EAЭС N RU Д-РУ.РА05.В.11187/22**

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Телефон (495)120-48-88, [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru)